



您信赖的数智化
电气系统服务商



数据中心
数智化解决方案

行业应用痛点

随着“东数西算”工程的全面启动，数据中心投资布局正紧锣密鼓的展开，预计“十四五”期间，数据中心投资将以每年超过20%的速度增长，累计带动各方面投资超过3万亿元。

痛点需求：

电能利用率低、能耗高、用能不清、管理滞后、信息孤岛、可靠性差、运维难

技术趋势：

- 智能化的系统和设备，实现集中管理，优化资源，节省运维成本，同时能及时发现并排除隐患，降低运行风险
- 高效的管理系统，优化的供配电及制冷系统，降低机房支持及辅助设施的能耗，提升数据中心绿色发展的水平
- 全预制化，大大缩短交付周期
- 模块化设计，系统自由组合，灵活变更，便于后期扩容及维护
- 更加可靠的供配电系统，减少供电设备故障引发的损失，保证机房主设备连续供电

解决方案价值

数据中心行业面临能耗高、运维难、占地多、扩容难、可靠性差、成本高、污染重等问题，对节能降耗要求高。天正电气扎根低压电气行业30余年，拥有“国家认定企业技术中心”“国家CNAS实验室”“省级企业研究院”等国际前沿的科研载体，以数智化精益制造为承托，攻克行业客户痛点，为行业客户打造针对性的解决方案，提高行业客户竞争力和降低行业客户运维成本。

降耗增效

4化赋能 实现降耗增效

产品智能化

全系列互联互通的智能设备，将传感技术、移动通信、云计算、机器学习和网络安全等技术融入配电系统，灵活多样的通信方式，可实现快速组网、智慧用能

运维智慧化

基于云端部署的智慧配电运维平台，可全面实现配电系统运行环境及电力设备运行状态监测，设备缺陷风险、经济安全运行、环境安全风险管控，设备运维管理及AI智能诊断

能源绿色化

基于本地部署的智慧能管理平台，可实现能耗分析、预测、排名、对标、用能评估及节能咨询等功能，同时可优化源网荷储调度，提升清洁能源在供电端的结构占比

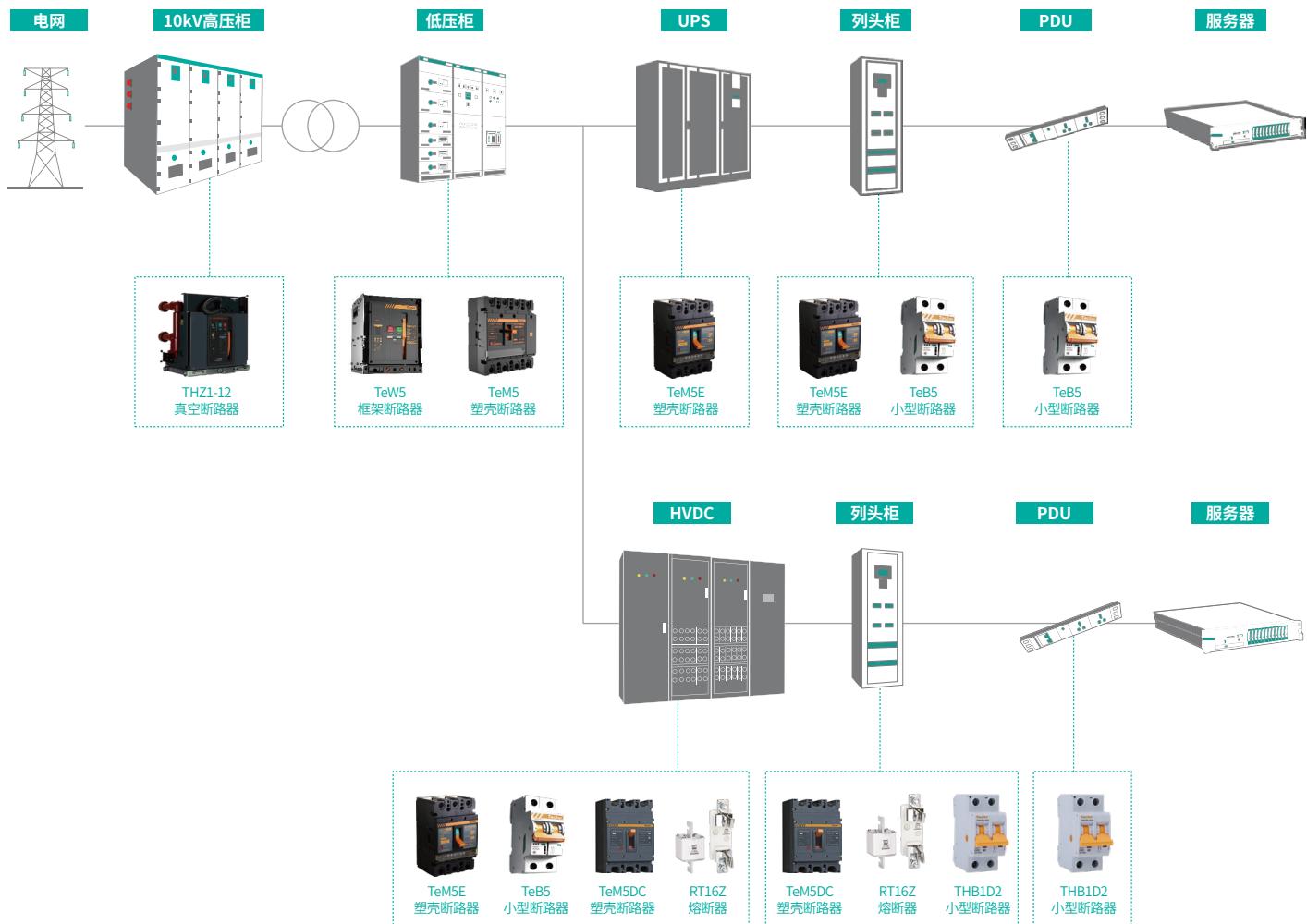
选择多样化

可提供传统配电、智能配电等多种电源配置方案，同时可提供 Te 及 TG 系列断路器和熔断器选择，满足用户不同场景，不同功能的需求

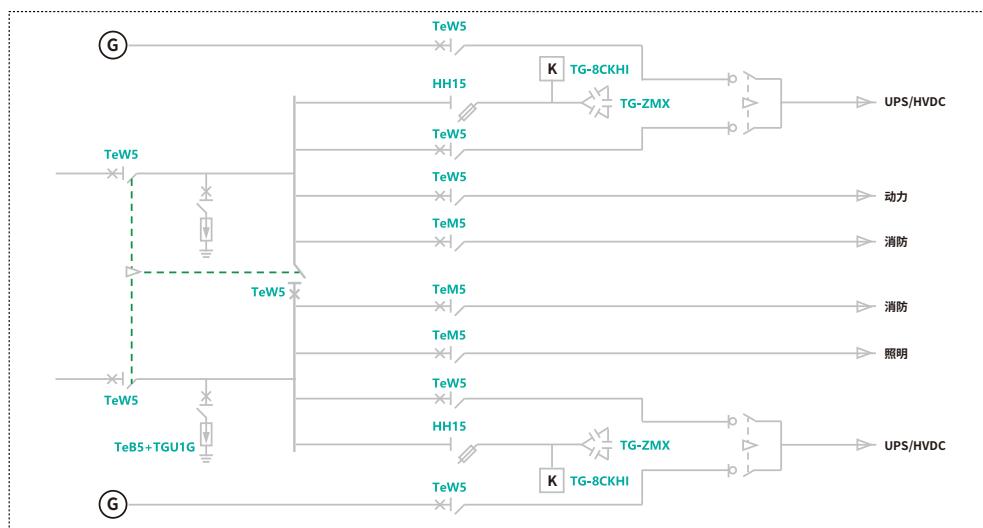


解决方案

数据中心解决方案



低压配电柜方案

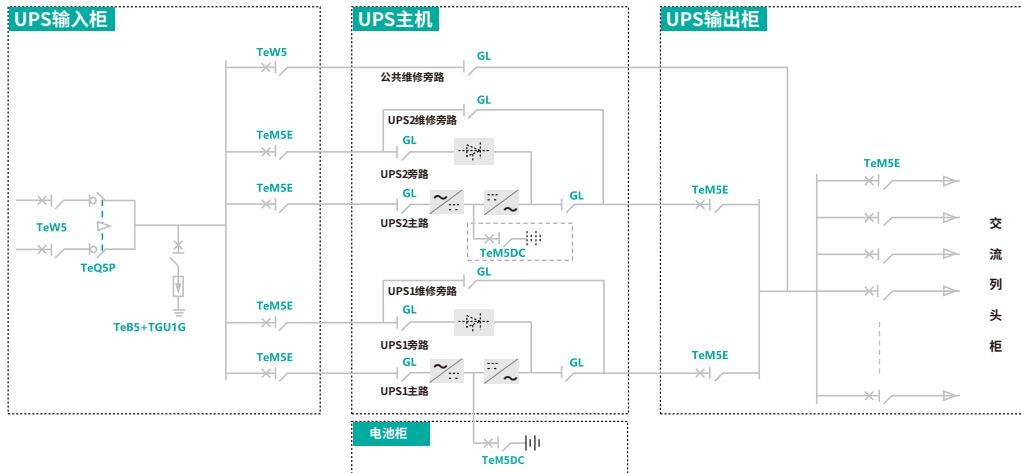


- 智能化的电气设备可实现电气系统智能运维和集中管控,降低运行风险及运维成本
- 双路电源一用一备、互为备用等多种电源切换方案,满足不同系统的要求
- 完善的无功补偿方案及产品,可有效的改善电网的供电质量,提升供电效率

高品质解决方案

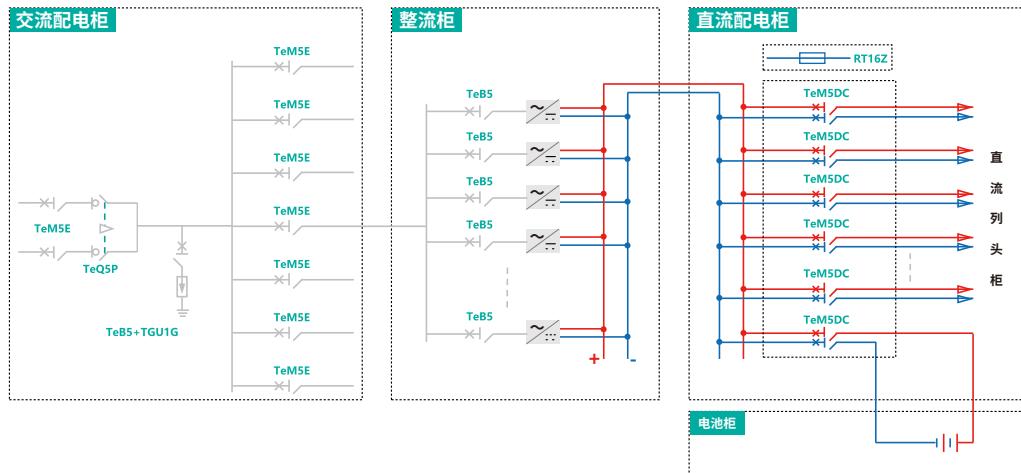
助力客户高质量发展

UPS配电方案



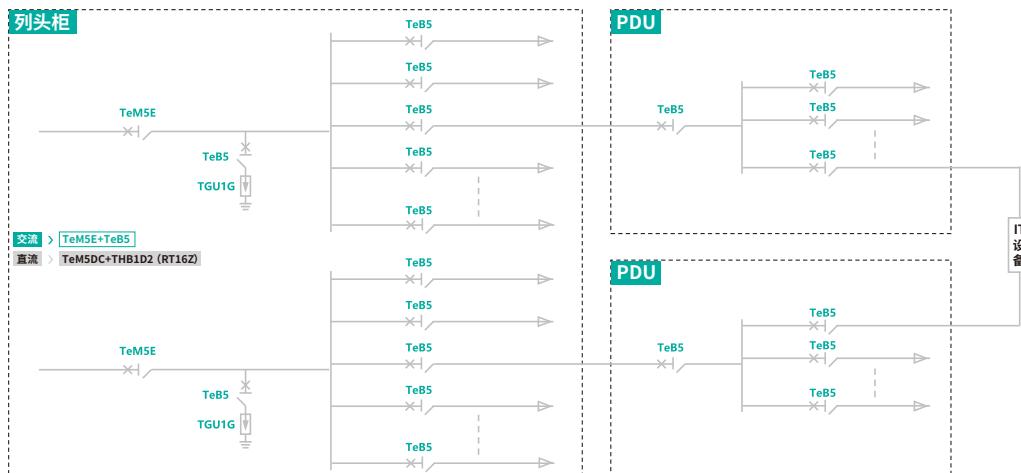
- 产品规格齐全，满足不同系统容量的要求
- 电子式塑壳断路器，整定灵活，便于后期扩容，满足模块化设计及快速部署的要求
- 完善的配电保护功能，系统更安全

HVDC配电方案



- 电子式塑壳断路器，整定灵活，便于后期扩容，满足模块化设计及快速部署的要求
- 直流配电产品电压等级高，最高可达DC1000V，可满足不同系统电压的要求
- 可提供断路器或熔断器用作直流配电保护，在确保配电安全的同时更经济

列头柜&PDU配电方案



- 融合多项创新技术的小型断路器，侧向通风槽设计，散热更快，温升更低，有效降低误动作发生的概率，保障主设备连续稳定供电
- 符合GB/T 14048.2工业标准的专业直流微断，单极最高可达DC250V，轻松应对不同的系统电压
- 可提供断路器或熔断器用作直流配电保护，在确保配电安全的同时更经济

核心产品



TeW5框架断路器

- In: 200A~6300A
- Ue: AC380~690V
- Icn: 65kA~135kA
- 智能组网、互联互通



TeM5E塑壳断路器

- In: 12.5A~800A
- Ue: AC380~690V
- Icn: 50kA~100kA
- 灵活整定, 保护全面



TeM5DC塑壳断路器

- In: 16A~630A
- Ue: DC250~1000V
- Icu: 20kA~65kA
- 性能优异、安全可靠



RT16Z熔断器

- In: 2A~2500A
- Ue: AC500/690V DC250/440V
- Icu: AC120/50kA DC100/50kA
- 大电流、高分断、低功耗



TeB5小型断路器

- In: 1A~63A
- Ue: AC230~400V
- Icn: 6kA/10kA
- 品质可靠, 全方位守护



THB1D2小型断路器

- In: 1A~63A
- Ue: DC125~1000V
- Icu: 10kA
- 高电压、高分断、性能可靠

企业实力

上市企业 股票代码605066

30+

年精益智造经验

200+

个行业标杆案例

1000+

项研发专利

未来工厂 研发标杆

亲和客户 快速响应

国家卓越级智能工厂

国家认定企业技术中心

国家级“绿色工厂”

浙江省“未来工厂”

2+11

快速物流体系

7*24
服务响应

3万件/天
分拣效率

第2天送达
<1000km

100%
直达配送

5万m³
立库存储



标杆案例



中国移动(呼和浩特)数据中心

项目概况：

中国移动呼和浩特数据中心为中国移动钻石五星级机房。占地约1600亩，建筑规模共72万平方米，总投资超过220亿元。共计划建设18座机房楼，设计机架数52500个，是中国移动目前建设规模最大的数据中心。

应用设备:336V直流列头柜

主要产品:TGM3DC、THB1D2



中国电信云计算内蒙古信息园 A8、A10数据中心

项目概况：

中国电信云计算内蒙古信息园项目总投资173亿元，总占地面积1500亩，总建筑面积100.6万平方米，共规划设计42栋机房楼，1栋大型文体会展中心楼，是目前亚洲规模最大的云计算数据中心。A8、A10数据中心，投资约2.4亿元，可安装机架数量4400架。

应用设备:240V直流列头

主要产品:RT16Z



中国移动西咸数据中心

项目概况：

中国移动西咸数据中心规划总占地172亩，承载1.8万个机架、34万台服务器。凭借过硬品质，西咸数据中心吸引了众多知名企业、机构入驻，成为百度西部数据节点、腾讯边缘计算节点，支撑陕西省医疗保障信息平台。

应用设备:UPS输入输出柜

主要产品:TGM3E塑壳断路器



中国移动长三角(苏州)云计算中心

项目概况：

中国移动长三角(苏州)云计算中心是江苏移动在汾湖投资的战略型基础设施，是中国移动IDC业务核心节点，项目预计总投资50亿元，规划占地206亩。该中心采用了业界最新的1.6T平台集群路由器和全光交叉传输设备，为“东数西算”国家重大战略落地提供有力的技术支撑。

应用设备:低压配电柜、UPS输入输出柜

主要产品:TeW5框架断路器、TeM5E塑壳断路器

合作企业



HUAMAI 华脉



KSTAR 科士达

EAST 易事特

KEXN

HJ 汇珏网络

通鼎集团

行业头部企业的信赖选择

部分项目清单

中国移动(呼和浩特)数据中心

中国电信云计算内蒙古信息园A8、A10数据中心

中国移动西咸数据中心

中国移动长三角(苏州)云计算中心

中国移动(河北保定)数据中心

中国移动上海临港数据中心

中国移动湖北襄阳云计算中心

.....

www.tengen.com
400-866-0006

更
信
款
好

浙江天正电气股份有限公司
ZHEJIANG TENGGEN ELECTRIC CO.,LTD.

上海营销总部
上海市浦东新区海阳西路666弄前滩信德中心27F

温州苏吕工业园
浙江省乐清市柳市镇柳乐路332号

嘉兴工业园
浙江省嘉兴市秀洲区中山西路2777号

温州盐盘工业园
浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道288号



天正
TENGGEN

TE

NGEN

T

EN

GEN

T